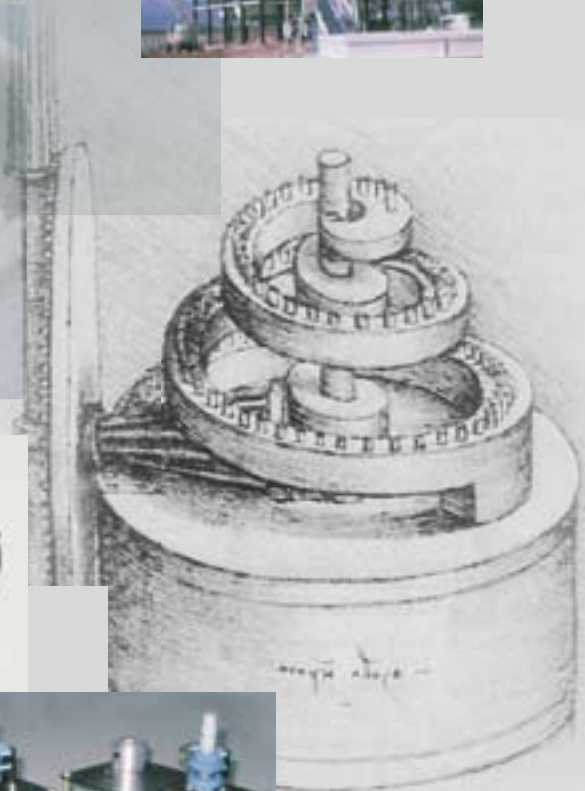
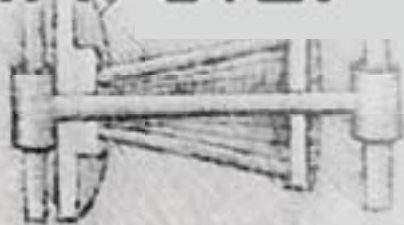
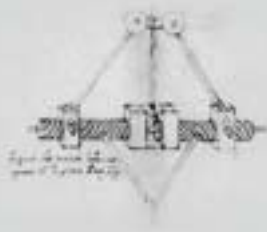




ERMO

INGENIERIA, S.L.





DISEÑO INTEGRAL DE
MAQUINARIA INDUSTRIAL,
ESTRUCTURA METÁLICA
Y CALDERERÍA.



ESTUDIOS TÉCNICOS.
CÁLCULOS ESTRUCTURALES.
ANIMACIONES EN 3D.
CONFECCIÓN DE MANUALES...



DISEÑO DE
PÁGINAS WEB,
CATÁLOGOS
Y CARTELES.



Pº Lluís Muncunill, 6,
Local 2
08225 - TERRASSA
BARCELONA (Spain)
Tel: (+34) 93 735 07 58
Fax: (+34) 93 735 89 77

<http://www.ermoingenieria.com/>

ermoingenieria@ermoingenieria.com

PRESENTACIÓN

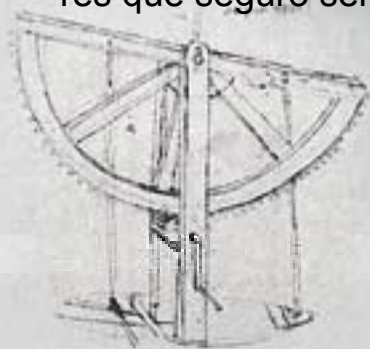
ERMO INGENIERIA, S.L. se fundó como calderería en 1987 e inició su actividad en el ámbito de la fabricación y reparación de maquinaria específica destinada, en un principio, al almacenamiento, transporte y dosificación de áridos, incorporando al proceso industrial, en poco tiempo, el diseño propio de los elementos que se fabricaban.

Posteriormente, y sin dejar de lado sus orígenes, se fue configurando el grueso de la actividad en otras dos líneas de trabajo:

- La construcción de elementos de planchistería, calderería y estructuras metálicas, como empresa subcontratada.
- La ejecución completa de proyectos de maquinaria industrial, desde el concepto, pasando por la fabricación y terminando con la puesta en marcha de los mismos.

En la actualidad, y como resultado del gran cambio estructural que acometimos durante el año 2000, hemos centrado nuestra actividad en la ingeniería y el diseño industrial.

Es en este campo en el que desarrollamos nuestros servicios, creyendo profundamente que estamos en condiciones de aportar una serie de valores que seguro serán de su interés.



SERVICIOS

La colaboración se puede ejecutar a los siguientes niveles, adaptados siempre a la necesidad específica de nuestro cliente para cada proyecto en cuestión:

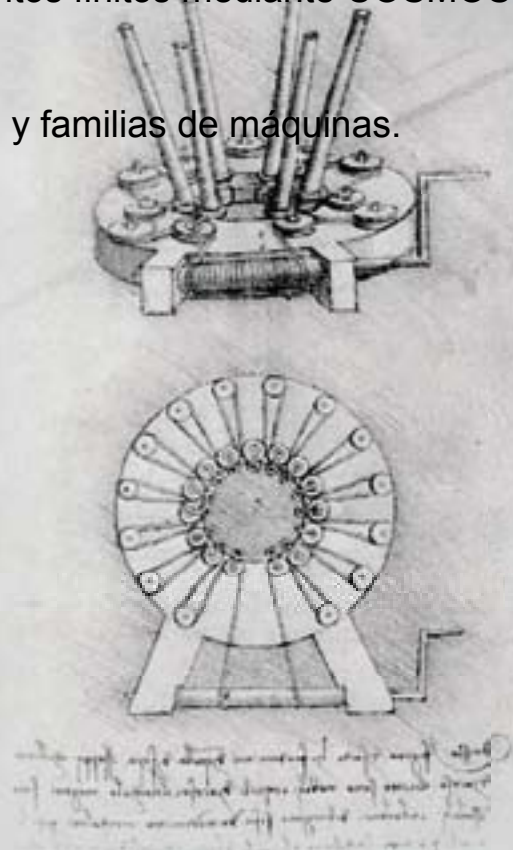
Diseño y construcción de maquinaria en general, abarcando todas las áreas tecnológicas involucradas (mecánica, neumática, hidráulica, electricidad y electrónica). Disponemos de estaciones CAD y licencias de AUTOCAD® y SolidWorks®.

Gestión y supervisión de los proyectos realizados.

Fabricación íntegra de los productos, con entrega llaves en mano, bien mediando entre nuestros clientes y sus suministradores habituales, bien incorporando nuestra propia cartera de proveedores.

Cálculos estructurales por elementos finitos mediante COSMOS-m®.

Estudios y optimización de series y familias de máquinas.



Creación de bibliotecas CAD de elementos estandarizados, tanto en 2D como 3D.

Animaciones en 3D para presentaciones, manuales de instrucciones y catálogos digitales, páginas web...

Automatización de máquinas.

Adecuación de máquinas en materia de seguridad.

Elaboración de Expedientes Técnicos para el mercado CE.

Confección de Manuales de Instrucciones (formato impreso y digital).

Diseño de catálogos y carteles.

Diseño de páginas web. Consulte nuestras tarifas.

Gestión de la producción a terceros.
(Fabricación Pack solution – ABB ...)

Construcción de estructuras.

Desarrollos de calderería y planchistería.

Estudios técnicos.

DISEÑO

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

PROYECTOS REALIZADOS



MAQUINA MACIZADORA DE PLACAS

MESAS DE DESAPILADO DE CHAPA FIJAS

MESAS DE DESAPILADO DE CHAPA MÓVILES

GAMA DE ACTUADORES PARA VÁLVULAS

GAMA DE VITRINAS PARA LABORATORIO

GAMA DE ARMARIOS PARA LABORATORIO

DE MAQUINARIA



GAMA DE ACTUADORES PARA VÁLVULAS

Estudio de una gama de actuadores mecatrónicos para válvulas de proceso y diseño completo de un primer grupo de dispositivos, basados en un mismo tamaño constructivo, pero con varios rangos de especificaciones técnicas y prestaciones distintas.



Su parte mecánica está integrada básicamente por un pequeño reductor de velocidad que aporta una elevadísima relación de transmisión, variable según el tren de engranajes escogido, para adaptarse con una misma estructura a distintos pares y velocidades de accionamiento.



Electrónicamente se ha desarrollado un circuito que puede ser alimentado a diferentes tensiones, tanto en corriente continua como alterna, realizando un control continuo de la alimentación del motor y del distintas posiciones de apertura de la válvula sin el empleo de finales de carrera mecánicos. Además permite una programación de las posiciones por aprendizaje de los puntos consignados y genera salidas por relé de las posiciones alcanzadas, sobrecargas, etc.

DISEÑO

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

PROYECTOS REALIZADOS

BAÑOS DE ENFRIAMIENTO EN CONTINUO
PARA PERFIL DE CAUCHO

CILINDROS HIDRÁULICOS ESPECIALES

HORNO DE CHOQUE

HORNO DE INFRARROJOS

ENFARDADORA DE BRAZO ROTATIVO



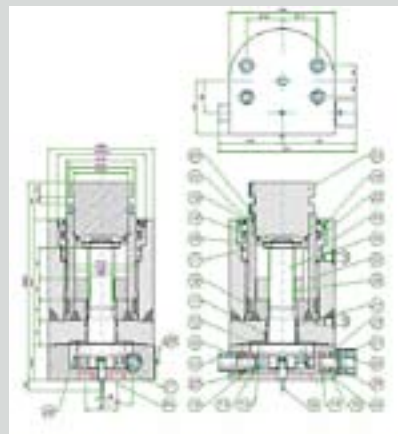
DE MAQUINARIA



Cilindros hidráulicos Ø int.
600 mm / carrera 1 metro
P. trabajo 250 bars

CILINDROS HIDRÁULICOS ESPECIALES

Diseño de cilindro hidráulicos para aplicaciones especiales, partiendo de unas especificaciones o funciones específicas y desarrollando tanto su diseño mecánico estructural, despieces, estudio de procesos productivos y materiales específicos como la selección de empaquetaduras, juntas, etc.



Cilindro hidráulico Ø int. 140 mm / carrera 60 mm /
P. trabajo 315 bars con topes internos mecánicos regulables por husillo.

DISEÑO

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

PROYECTOS REALIZADOS

CORTADORA DE PERFILES

Diseño de una sierra de disco destinada a realizar el corte, intercalada en el proceso de una línea, de perfiles de caucho extrusionado con alma metálica.

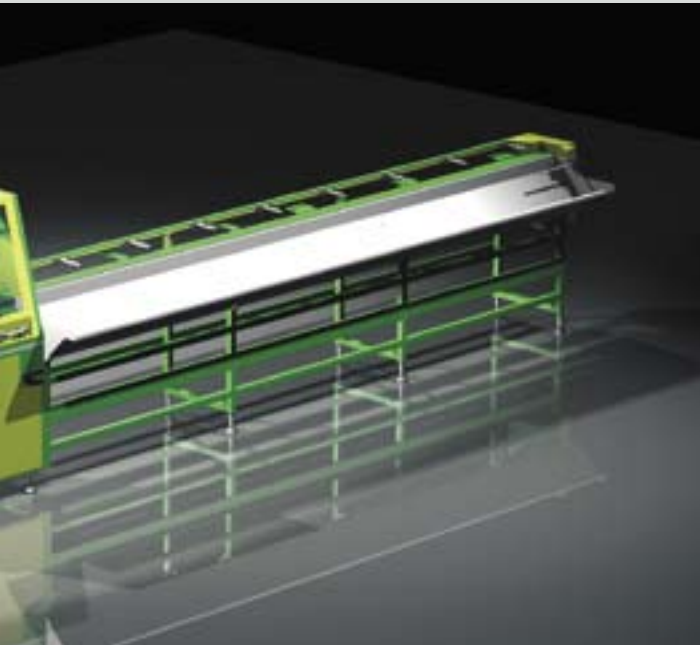
La bajada y elevación del disco, así como la rotación de éste, se realiza por mediación de motores eléctricos.

Cuenta además con un sistema de alimentación que permite realizar la operación de corte sin interferir en la velocidad constante de proceso de la línea

También dispone de una mesa de salida, con cinta transportadora de acompañamiento y expulsión por aire, para la recepción y acumulación de los perfiles cortados.



DE MAQUINARIA



CARROS DE ARRASTRE DE PERFILES EXTRUSIONADOS DE CAUCHO

Diseño de varios carros para, intercalados en la línea de fabricación de perfiles extrusionados de caucho, llevar a cabo el arrastre del perfil procesado.

Mediante la acción de dos bandas ranuradas, cuya distancia y presión recíproca se ajusta de acuerdo con el producto que se manipula, llevan a cabo su cometido a una velocidad constante regulada y ajustable.

El accionamiento de la transmisión se lleva a cabo mediante un motor eléctrico y el cierre sobre el perfil mediante aire comprimido.

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

PROYECTOS REALIZADOS

CAMINOS DE RODILLOS

CAMINO DE RODILLOS CON DESVIADOR DE PRODUCTO

ENFARDADORAS SEMIAUTOMÁTICAS DE PLATO GIRATORIO

ENFARDADORAS AUTOMÁTICAS DE PLATO GIRATORIO

TRANSPORTE DE CADENAS PARA PALETS

ELEVADOR DE PALETS

CINTA TRANSPORTADORA ESPECIAL

ALIMENTADORES DE BANDAS



CIÓN DE MAQUINARIA

ENFARDADORAS AUTOMÁTICAS DE PLATO GIRATORIO

Máquinas automáticas para el enfardado de cargas sobre palets por mediación de film de polietileno estirable.

Desarrolladas en distintas configuraciones, con dimensiones diferentes, cuentan en general con:



Camino de rodillos montado sobre el plato giratorio.

Columna sobre la cual discurre el carro portabobinas, con sistema de preestiraje del film.

Pinza de sujeción del film entre operaciones

Sistema de corte del film

Sistema de soldadura térmica tras el corte

Prensor superior para sujeción de cargas inestables.

Semiautomáticas de plato giratorio

Automáticas de plato giratorio.

Automáticas de brazo rotativo.

Dispositivo para la cobertura superior de las cargas palatizadas.



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

PROYECTOS REALIZADOS

MÁQUINA LLENADO DE FILTROS

SÉPTIMO EJE ROTACIONAL PARA ROBOT

IMÁN NEUMÁTICO RETRÁCTIL

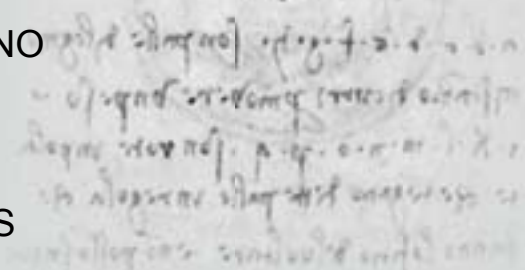
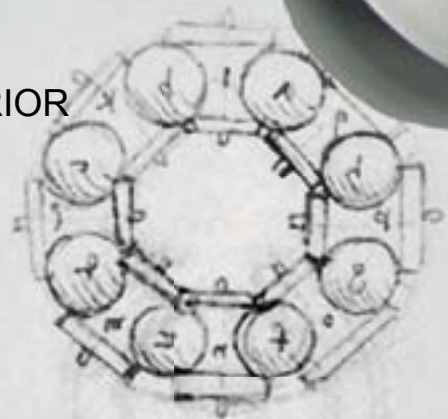
CARGADOR DE TUBOS PASO A PASO

MÁQUINA PARA LA COBERTURA SUPERIOR
DE CARGAS PALETIZADAS

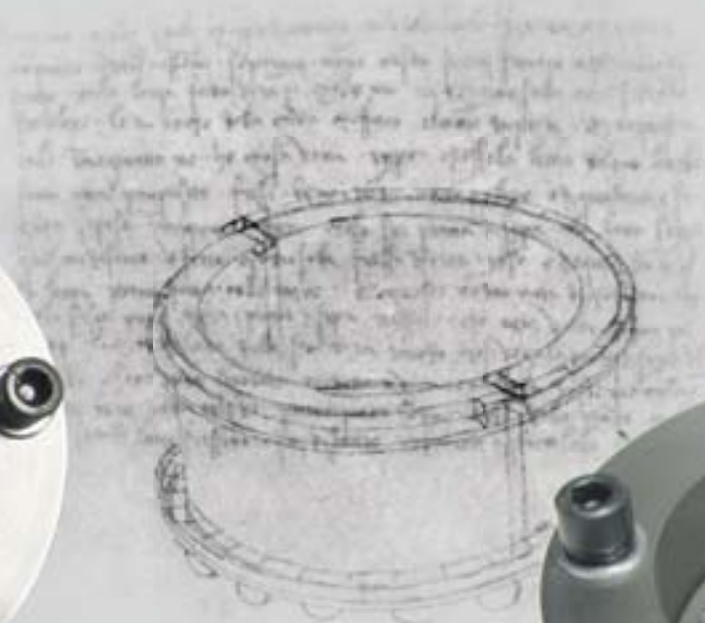
DESCARGADOR PESADO
PARA TORNO DE REPULSADO

DESCARGADOR LIGERO PARA TORNO
DE REPULSADO

MÁQUINA DE PELADO DE CEBOLLAS



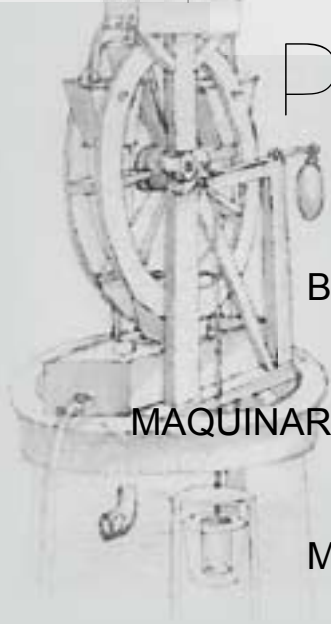
CIÓN DE MAQUINARIA



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

PROYECTOS REALIZADOS



BANCO DE PRUEBAS PARA ACTUADORES

MAQUINARIA PARA LA CHAPA: CIZALLAS

**MAQUINARIA PARA LA CHAPA:
PLEGADORAS**

MAQUINARIA PARA LA CHAPA: CURVADORAS DE PERFILES



**MAQUINARIA PARA LA CHAPA:
CILINDROS CURVADORES**

**DISPOSITIVO RETRÁCTIL PARA
APOLLO DE CHAPAS EN CIZALLAS**

**MÁQUINA PARA PINTADO DE
BIDOES DE CARTÓN**

BÁSCULA DE AGUA



CIÓN DE MAQUINARIA



ALMACÉN AUTOMÁTICO PARA PAQUETES DE CHAPAS



CAMPANA DE INSONORIZACIÓN PARA MÁQUINA DESBARBADORA

SILOS PARA ÁRIDOS Y POLVO

TORNILLOS SIN-FIN



COMPUERTAS PARA DEPURADORAS

TORNILLO



BOCA CON TRAMPILLA VACIADO ÁRIDOS

PUENTE DESARENADOR

PUENTE DECANTADOR

DISEÑO GRÁFICO

Para más información consultar nuestra página Web: <http://www.ermoingenieria.com/>

... PÁGINAS WEB, CATÁLOGOS, CARTELES, ANIMACIONES

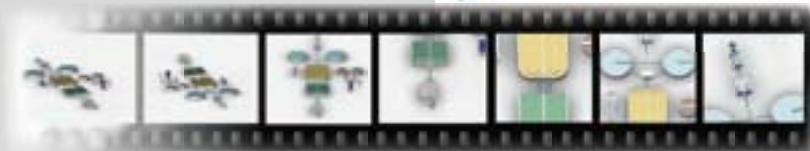


DISEÑO DE CATÁLOGOS Y CARTELES



ANIMACIONES EN 3D

Animaciones en 3D para presentaciones,
manuales de instrucciones y
catálogos digitales,
páginas web...



CO Y MULTIMEDIA

MACIONES EN 3D, MANUALES DE INSTRUCCIONES...



DISEÑO DE PÁGINAS WEB

Página Web de ERMO Ingeniería,
diseñada con marcos.

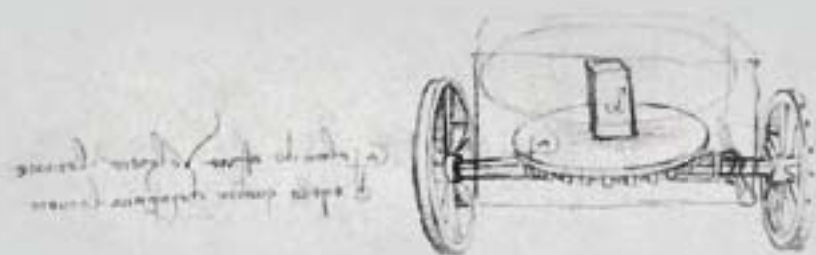


Página Web artística,
diseñada sin marcos.



Página Web institucional,
diseñada con marcos.

Diseño y maquetación: Luisa Guerrero



Pº Lluís Muncunill, 6,
Local 2
08225 - TERRASSA
BARCELONA (Spain)
Tel: (+34) 93 735 07 58
Fax: (+34) 93 735 89 77

<http://www.ermoingenieria.com/>

ermoingenieria@ermoingenieria.com